



DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 14-2-2011 Datum herziening: 26-10-2020 Vervangt: 18-6-2020 versie: 2.5

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam : DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

Productcode : 16000DSG

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie : Professioneel gebruik, Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Onderhoudsproducten voor de automobielenindustrie
Gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

MPM International Oil Company
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031
msds@mpmoil.nl - www.mpmoil.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Belgium	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	
Netherlands	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signaalwoord (CLP) : -

Gevarenaanduidingen (CLP) : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH zinnen : EUH208 - Bevat 4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Opmerkingen : Hoog geraffineerde olie, bevat <3% (w/w)DMSO extract, bepaald volgens IP346.

DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd.	(CAS-Nr) 64742-55-8 (EG-Nr) 265-158-7 (EU Identificatie-Nr) 649-468-00-3 (REACH-nr) 01-2119487077-29	40 – 60	Asp. Tox. 1, H304
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende. Basisolie - niet gespecificeerd	(CAS-Nr) 64742-54-7 (EG-Nr) 265-157-1 (EU Identificatie-Nr) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	20 – 40	Asp. Tox. 1, H304
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	(CAS-Nr) 68784-17-8 (EG-Nr) 272-225-4 (REACH-nr) 01-2119960832-33	1 – 2,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Distillates (Petroleum) , Hydrotreated Ligt	(CAS-Nr) 64742-47-8 (EG-Nr) 265-149-8 (EU Identificatie-Nr) 649-422-00-2	1 – 2,49	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	(CAS-Nr) 64742-53-6 (EG-Nr) 265-156-6 (EU Identificatie-Nr) 649-466-00-2	1 – 2,49	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound	(EG-Nr) 424-820-7 (REACH-nr) 01-0000017126-75	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat	(CAS-Nr) 93882-40-7 (EG-Nr) 299-434-3 (REACH-nr) 01-2120735527-50	0,1 – 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine		0,1 – 0,25	Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 4, H413

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound	(EG-Nr) 424-820-7 (REACH-nr) 01-0000017126-75	(0,1 ≤C < 0,24) Aquatic Chronic 1, H410

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademing	: Geen speciale bescherming vereist.
Na contact met de huid	: Voorzichtig wassen met veel water en zeep.
Na contact met de ogen	: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.
Na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Mond met water spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
--------------------	---

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: waternevel, poeder, schuim en CO ₂ .
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Overige informatie	: Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Gebruik een waterstraal om blootgestelde oppervlakken af te koelen en brandweerpersoneel te beschermen.

DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

V voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.

Reinigingsmethodes : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel).

Bijkomende informatie : Indien gemorst, kan de vloer glad zijn.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd onnodige blootstelling. Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie als een algemene ventilatie van de ruimte vereist.

Hanteringstemperatuur : < 40 °C

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagstemperatuur : < 40 °C

Opslagplaats : Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende. Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Duitsland	TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	

Aanvullende informatie : Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m³ olienevel (TWA, 8 uren werkdag) aanbevolen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen

Bescherming van de ogen:

Draag een gesloten veiligheidsbril

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen

DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Olieachtig.
Kleur	: amberkleurig.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Niet bepaald
Vlampunt	: > 180 °C @ ASTM D92
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 845 g/l @ 15°C
Oplosbaarheid	: Water: praktisch onoplosbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 38 mm ² /s @ 100°C
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxidatiemiddel. zuren en basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden (NOx), zwavelverbindingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd. (64742-55-8)

LD50 oraal rat	> 5000 kilogram
----------------	-----------------

DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	5,53 mg/l/4u

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B1
LD50 dermaal rat	> 500 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B3
LD50 dermaal konijn	> 500 mg/kg lichaamsgewicht

4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7)

LD50 oraal	> 10000 mg/kg
------------	---------------

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

LD50 oraal rat	2000 – 5000 mg/kg
----------------	-------------------

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende. Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	2000 ml/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

LOAEL (oraal, rat)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 421
--------------------	---------------------------------------

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende. Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

NOAEL (dermaal, rat/konijn)	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------------------	------------------------------

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 407
------------------------------	---------------------------------------

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	50 mg/kg lichaamsgewicht
------------------------------	--------------------------

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende. Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht OECD 408
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)	> 220 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	> 980 mg/kg lichaamsgewicht

DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

Viscositeit, kinematisch 38 mm²/s @ 100°C

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd. (64742-55-8)

LC50 vissen 1 > 100 mg/l 96h

LC50 andere waterorganismen 1 > 100 mg/l

ErC50 (algen) > 100 mg/l 48h

NOEC chronic fish 100 mg/l

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

LC50 vissen 1 > 1000 mg/l OECD 203

EC50 Daphnia 1 > 1000 mg/l OECD 202

EC50 96h algae (1) 44 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

EC50 96h algae (2) 94 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

LOEC (chronisch) 100 mg/l Daphnia magna @21d

NOEC (chronisch) 32 mg/l Daphnia magna @21d

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

LC50 vissen 1 1,5 mg/l

EC50 Daphnia 1 0,09 mg/l

EC50 Daphnia 2 0,22 21d

EC50 72h algae 1 0,31 mg/l

LOEC (chronisch) 0,35 mg/l Daphnia magna @21 d

NOEC (chronisch) 0,14 mg/l

NOEC chronic algae 0,13 mg/l

4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7)

LC50 vissen 1 > 1000 ml/l 96h Cyprinodon variegatus OECD 203

LC50 vissen 2 > 100 mg/l 96h Oryzias latipes OECD 203

EC50 Daphnia 1 9,5 mg/l OECD 202

EC50 72h algae 1 > 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata- OECD 201

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

LC50 vissen 1 690 mg/l @96 OECD 203 Cyprinodon variegatus

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende. Basisolie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

LC50 vissen 1 > 100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

Persistentie en afbreekbaarheid Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.

DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd. (64742-55-8)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
---------------------------------	-------------------

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	--

Biodegradatie	52,9 % @60d OECD 301B - 10mg/l
---------------	--------------------------------

4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	--

Biodegradatie	11 – 14 % OECD 301
---------------	--------------------

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd. (64742-55-8)

Log Pow	> 3
---------	-----

Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.
----------------	----------------------------

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie.
----------------	------------------------------

4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7)

Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie.
----------------	------------------------------

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

Log Pow	> 6
---------	-----

Bioaccumulatie	Bioaccumulatiepotentieel.
----------------	---------------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Log Koc	0,343 – 5,315
---------	---------------

Bodem	Absorbeert in de bodem.
-------	-------------------------

4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat (93882-40-7)

Bodem	Absorbeert in de bodem.
-------	-------------------------

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

Bodem	Absorbeert in de bodem.
-------	-------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)

: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

EURAL-code

: 13 02 06* - synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie
13 02 00 - Afval motor-, versnellingsbak- en smeeroilie

DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG
14.1. VN-nummer	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	
Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren	
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd. ; Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine ; Distillates (Petroleum) , Hydrotreated Ligt ; Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound ; 4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylysuccinaat ; N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine
3(c) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1	DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid ; Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound ; 4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylysuccinaat ; N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd., Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, Distillates (Petroleum) , Hydrotreated Ligt, Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende. Basisolie - niet gespecificeerd zijn aanwezig

DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

SZW-lijst van mutagene stoffen : destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd., Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light, Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende. Basisolie - niet gespecificeerd zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH208	Bevat 4,4'-thiodiethyleenwaterstof -2-octadecenylsuccinaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

SDS MPM REACH

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.